BiPAP autoSV Advanced System One シリーズ　医療従事者用
BiPAP autoSV Advanced System One 60シリーズ　簡易取扱説明書

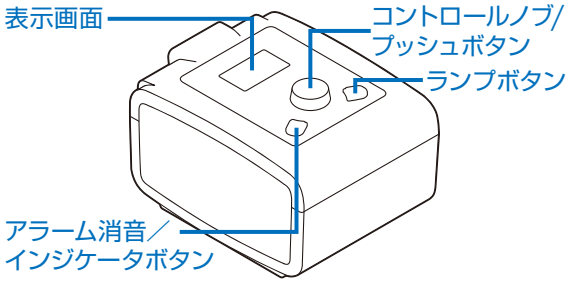
ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。

警告　この簡易取扱説明書の記載事項は、医療手順に優先するものではありません。BiPAP autoSV Advanced System One シリーズ／BiPAP autoSV Advanced System One 60シリーズ人工呼吸器は患者の総合的な呼吸機能を代替するものではありません。

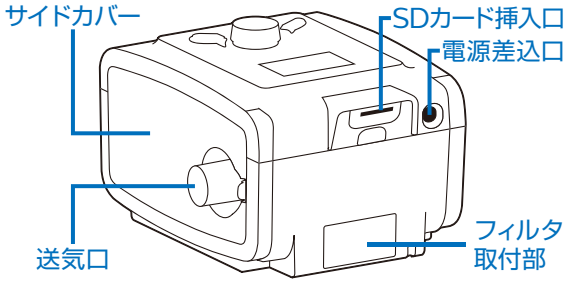
注意　適切な作動のために、機器は堅固で平らな場所に設置してください。／空気循環の妨げになる物を、機器の横および下に置かないでください。
正常な作動の為に破損していないフィルタを正しく取り付けてください。／水滴及び水の浸入の恐れがある場所では使用しないでください。

1 外観

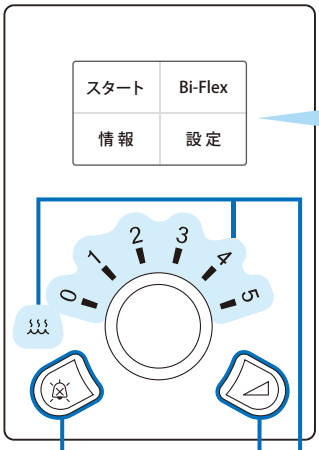
機器前面



機器背面



表示部・操作部



ホーム画面

スタート	送気を開始する時に選択します。
Bi-Flex	Flex、ライズタイム、ランプ各機能の設定を確認、変更できます。
情報	機器の使用時間などの情報を確認できます。
設定	ノブを操作して項目を選択し設定を変更します。

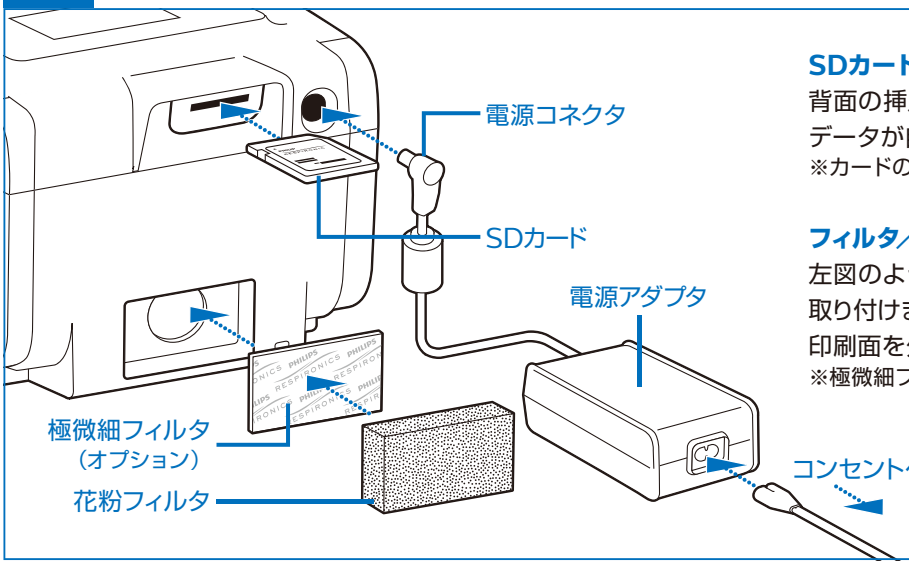
加温加湿器アイコンおよび設定数値
オプションの加温加湿器装着時に、マークが点灯します。

ランプボタン
使用中に押すと送気がランプ開始圧まで下がり、徐々に治療圧へ上昇します。

アラーム消音／インジケータボタン
一定時間、アラームを消音しアラーム状態を表示します。

PHILIPS

2 機器本体の準備



SDカード

背面の挿入口にSDカードを差込むとデータが自動的に記録されます。
※カードの向きに注意してください。

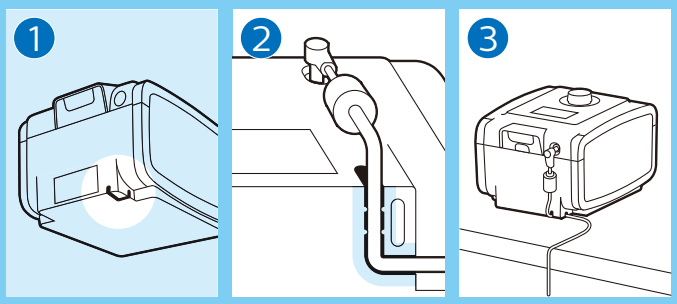
フィルタ／極微細フィルタ

左図のように付属のフィルタを機器に取り付けます。極微細フィルタはロゴの印刷面を外側にむけてはめ込みます。
※極微細フィルタはオプションです。

電源コードを外れにくくするために…

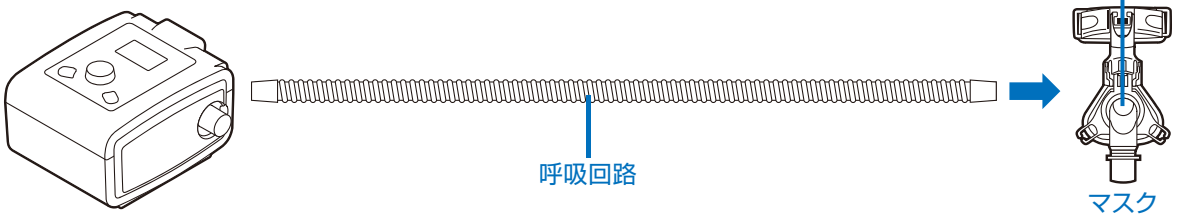
準備が終わりましたら以下の手順で電源コードを固定してください。留め具にセットすることにより、電源コードが外れにくくなります。

1. 機器底面に電源コードの留め具があります。
2. 電源コードを溝に沿ってしっかり挿入します。
3. 機器底面を下にして水平な場所に置きます。

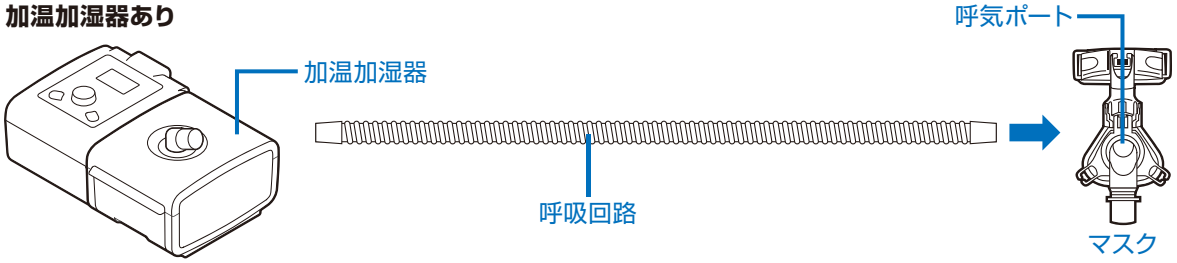


3 呼吸回路の構成

加温加湿器なし



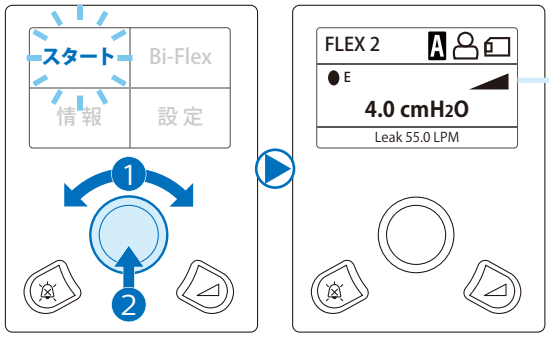
加温加湿器あり



4 送気の開始・停止

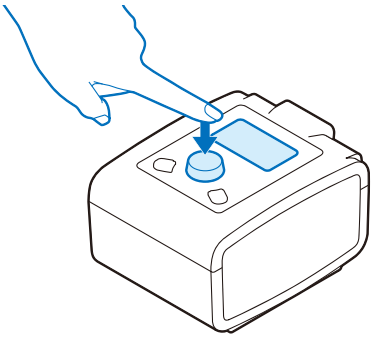
送気の開始

①機器上部のノブを回し、ホーム画面のスタートを選択します。
②ノブを押すと送気が始まります。メインメニュー画面がモニター圧画面に切り替わります。



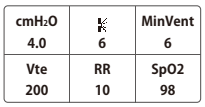
送気の停止

送気中にビープ音が2～3秒鳴るまでノブを長押しすると送気が止まります。



※設定変更中およびモニターパラメータ画面が表示されている間は長押ししても送気は止まりません。

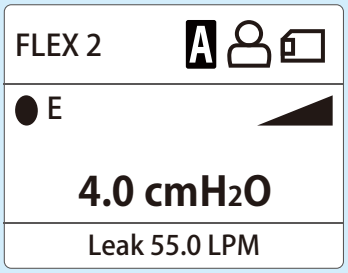
設定変更中



モニターパラメータ画面

モニター圧画面

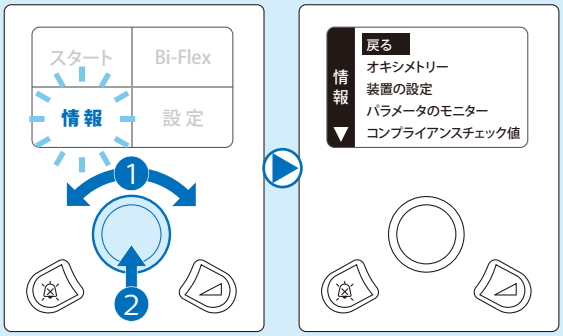
送気が始まると右図のモニター圧画面が表示されます。
各記号は、右表の「モニター圧画面の項目一覧」に記載された場合のみ表示されます。



モニター圧画面の項目一覧

画面表示	項目内容
	ランプ機能が起動中
FLEX 2	Bi-FlexがON／設定値
A	無呼吸アラームがON
	回路外れアラームがON
	SDカード挿入時の記号

情報画面の操作



①機器上部のノブを回し、ホーム画面の情報を選択します。
②ノブを押すと情報画面に切り替わります。

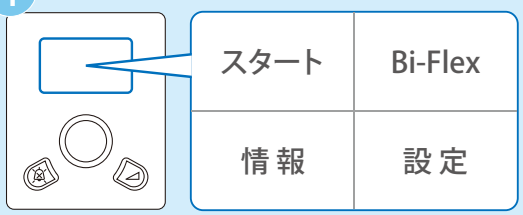
情報画面の項目一覧

項目内容	
前画面に戻る	リーク
オキシメトリー	AHI
装置の設定	周期性呼吸
パラメータのモニター	90%EPAP
コンプライアンスチェック値	平均プレッシャーサポート
治療時間	データリセット
ブロワー稼働時間	装置稼働時間
4時間以上使用セッション数	加湿器設定

5 医療従事者モードへのアクセス

※医療従事者モードではユーザーが変更できない設定項目にアクセスできます。

1

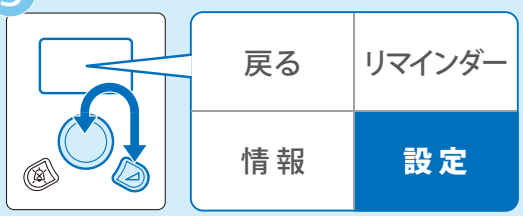


電源を入れ、表示画面にホーム画面（上図）が起動していることをご確認ください。送気中はノブを一度押しモニター圧画面からホーム画面に表示を切り替えます。

2

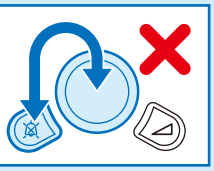
ノブを回し、**設定**を選択します。
ノブと右下のランプボタン ◿ をビープ音が2回鳴るまで同時に長押しします。

3



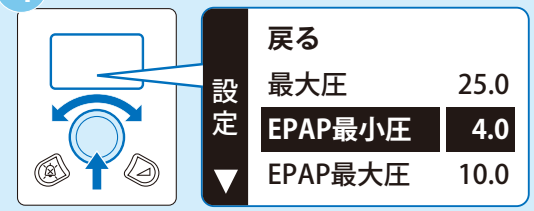
! ご注意ください

送気中、ノブと左下のアラーム消音ボタン🔕を同時に長押しすると、送気が停止してしまいますのでご注意ください。



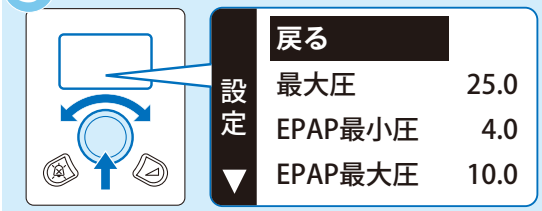
医療従事者モード画面に切り替わります。再度 **設定** を選択してノブを押すと、設定画面に切り替わります。

4



ノブを回して項目を選択し、ノブを押して選択した項目を確定します。

5



戻る を選択し、確定するとホーム画面に戻ります。

設定画面の項目一覧 [1]

画面表示	設定値	画面表示	設定値
戻る		ライズタイム	0, 1, 2, 3
最大圧	4 ～ 25.0 hPa	ライズタイムロック	オン, オフ
EPAP最小圧	4 ～ 最大圧	ランプ時間	0:00 ～ 0:45 min
EPAP最大圧	EPAP 最小圧 ～ 最大圧	ランプスタート圧	4 ～ EPAP最小圧
PS最小圧	0 ～（最大圧 ～ EPAP最大圧）	呼吸回路タイプロック	オン, オフ
PS最大圧	PS最小圧 ～(最大圧 ～ EPAP最小圧)	呼吸回路タイプ	15 , 22, 15H
BPM	オフ オート 4 ～ 30	SYSTEM ONE レジスタンス	0, X1, X2, X3, X4, X5
吸気時間	0.5 ～ 3.0 sec	SYSTEM ONE レジスタンスロック	オン, オフ
Flexタイプ	0 (オフ) , Bi-Flex	ヒーターチューブ式加温加湿※2	オン, オフ
Bi-Flex	1, 2, 3	湿度レベル※2	1, 2, 3
Bi-Flexロック	オン, オフ	回路温度設定※2	0, 1, 2, 3, 4, 5

設定画面の項目一覧【2】

画面表示	設定値	画面表示	設定値
SystemOne加温加湿器	オン, オフ	マスク装着確認※1	オン, オフ
加湿器設定	0, 1, 2, 3, 4, 5	バックライト	オン, オフ
オートオン	オン, オフ	AHI/leak/PBの表示	オン, オフ
呼吸回路外れアラーム	0, 15 ,60 sec	セットアップパラメータの表示	0(オフ)リーク, RR, MinVent ,Vte
無呼吸アラーム	0, 10, 20, 30, 40 sec	hPa/cmH2O	cmH2O, hPa
分時換気量下限アラーム	0 ～ 99 LPM	言語	EN, JP, 0 (アイコン)

※1 System One 60シリーズでのみ設定可能な機能です。／ ※2 ヒーテッドチューブと加温加湿器を使用する場合の機能です。

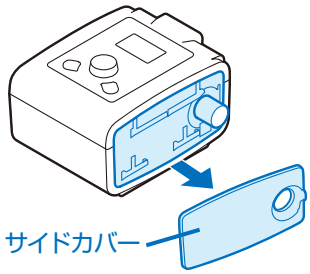
※加温加湿器をご使用の方のみ、この項目をご覧ください。

ヒーテッドチューブ式の加温加湿器HTをご使用の方は、
別紙の「**ヒーテッドチューブ式加温加湿器HTの使い方**」をご覧ください。

6 加温加湿器の組み立て・使用手順（1）

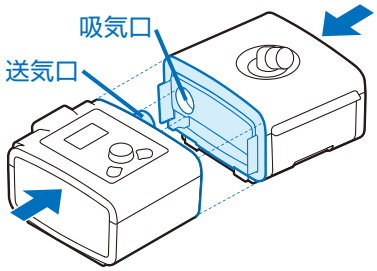
※加温加湿器をご使用の場合はこちらをご覧ください。ご使用の前に必ず「取扱説明書」をお読みください。

1



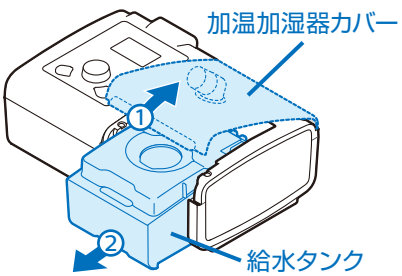
機器本体の側面にあるサイドカバーをはずします。

2



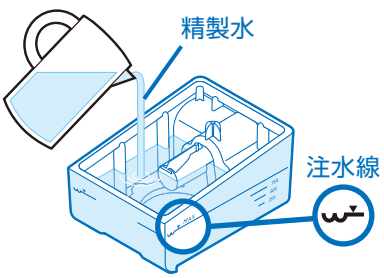
機器本体の送気口と加温加湿器の吸気口が
重なるように並べ、カチッと音がするまで
押し合わせます。

3



加温加湿器のカバーを図のように上げ、
給水タンクを引き出します。

4

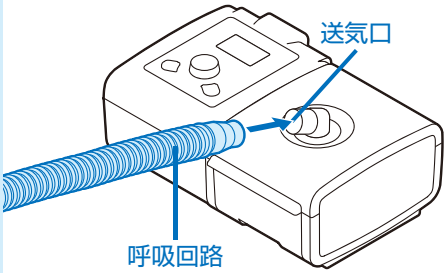


給水タンクのフタを外してから精製水（蒸留水）
を給水し加温加湿器にセットします。

※ のマークを超えて給水しないでください。

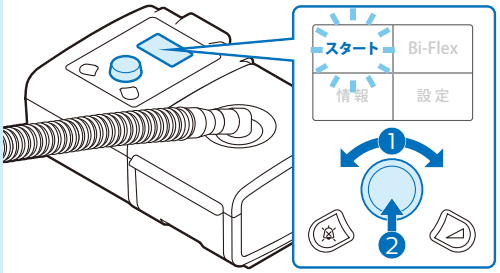
6 加温加湿器の組み立て･使用手順（2）

5



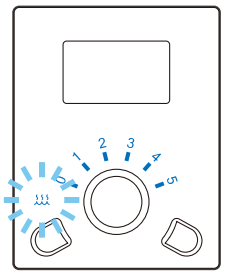
呼吸回路を加温加湿器の上部にある
送気口に接続します。

6



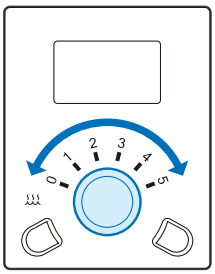
機器本体のノブを回しメインメニュー画面にある
スタートを選択し、ノブを押すと送気が始まります。
※加温加湿器は機器本体に連動し自動でON/OFFになります。

7



機器の送気を開始するとノブの周りに設定値と
加温加湿器マーク⦚が点灯します。

8

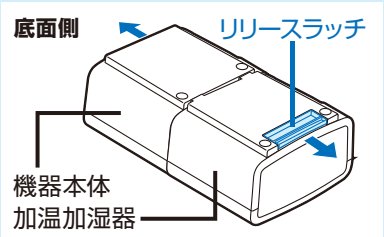


機器のノブを回して医師からの処方値に数字を
あわせます。

! ご注意ください

※加温加湿器の給水タンクには、必ず精製水（蒸留水）を使用してください。
※使用する前に必ず給水タンクの水量を確認してください。
※給水タンクは毎日洗浄し、使用してください。

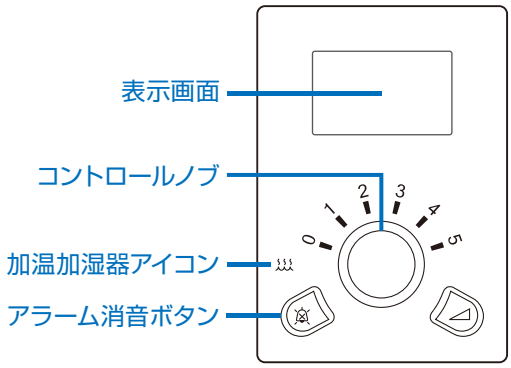
加温加湿器を取り外す時は
機器本体から加温加湿器を取り外す時は、先に給水タンクを取り外し、次に加温加湿器の底面にあるリリースラッチを外側に引きながら取り外します。



7 アラーム発生時の対応

アラーム発生時の標準的な対処手順

1. アラーム発生。
2. 患者の安全を確認し、アラーム消音ボタンを押します。アラーム音が約1分間止まります。
3. 表示画面のメッセージを確認してください。
4. トラブルシューティングに従って、対応してください。
5. アラームの原因が改善されたことを確認し、コントロールノブを押して、アラームをリセットしてください。



8 アラームトラブルシューティング (1)

アラーム内容と画面表示	LED	レベル	アラーム音	対　処
電源消失 （画面表示なし）	赤色 点滅	高	ピーッ　ピーッ	・患者からマスクを取り外し電源の接続を確認してください。 ・改善されない場合は、弊社営業所までご連絡ください。
装置作動停止 ⚠ Device Inoperative	赤色 点灯	高	ピー	・直ちに患者からマスクを取り外します。 ・弊社営業所までご連絡ください。
気道内圧低下 ⚠ Low Pressure	赤色 点滅	高	ピピピッピピッ	・花粉フィルタの汚れ、空気取入口の閉塞、呼吸回路からの過剰なリークについて確認してください。 ・改善されない場合は弊社営業所までご連絡ください。
速度低下 ⚠ Low Blower Speed	赤色 点滅	高	ピピピッピピッ	・患者からマスクを取り外し、機器の電源を入れ直してください。 ・繰り返し発生する場合は、弊社営業所までご連絡ください。
気道内圧上昇 ⚠ High Pressure	赤色 点滅	高	ピピピッピピッ	・患者からマスクを取り外し、機器の電源を入れ直してください。 ・繰り返し発生する場合は、弊社営業所までご連絡ください。
プレッシャーサポート低下 ⚠ Low Pressure Support	赤色 点滅	高	ピピピッピピッ	・花粉フィルタの汚れ、空気取入口の閉塞、呼吸回路からの過剰なリークについて確認してください。 ・改善されない場合は弊社営業所までご連絡ください。
無呼吸 ⚠ Apnea	赤色 点滅	高	ピピピッピピッ	・患者の状態を確認してください。 ・引き続き機器を使用し、医療従事者にご連絡ください。
分時換気量下限 ⚠ Low Minute Vent	赤色 点滅	高	ピピピッピピッ	・回路を接続し直すか、リークを修正します。 ・引き続き機器を使用し、医療従事者にご連絡ください。
呼吸回路外れ ⚠ Patient Disconnect	赤色 点滅	高	ピピピッピピッ	・患者の状態を確認してください。 ・回路を接続し直すか、リークを修正します。 ・繰り返し発生する場合は、弊社営業所までご連絡ください。

8 アラームトラブルシューティング (2)

アラーム内容と画面表示	LED	レベル	アラーム音	対　処
入力電圧低下 ⚠ Low Voltage	黄色 点滅	中	ピピピッ	• 機器の電源プラグをコンセントから外し、再度差し込みます。 • バッテリを使用している場合はバッテリを交換するか、機器の電気プラグをACコンセントに接続してください。 • 繰り返し発生する場合は、弊社営業所までご連絡ください。
SDカードエラー ⚠ SD card corrupted Reformat card?	黄色 点灯	低	ピッ　ピッ	• データが失われる可能性がありますので、ご不明の点があれば、弊社営業所までご連絡ください。
SDカード容量満杯 ⚠ SD card full	黄色 点灯	低	ピッ　ピッ	• SD カードの容量に空きがありません。SD カードを取り出し交換してください。
SDカード再挿入 ⚠ Reinsert SD Card	黄色 点灯	低	ピッ　ピッ	• SD カードが不適切に挿入された可能性がありますので、SD カードを取り出して再挿入してください。 • 繰り返し発生する場合は、SD カードを交換するか弊社営業所までご連絡ください。
SDカード処方拒否 SD card inserted: prescription rejected	黄色 点灯	低	ピッ　ピッ	• 処方が認識されない、または処方内容に間違いがあります。正しい処方を医療従事者にご確認ください。

機器のトラブルは...24時間対応、安心の技術サポート

平日 9:00～18:00の受付

地域営業所・出張所・駐在

夜間・土日休日の受付

（平日18:00～翌9:00、土・日曜日と祝祭日）

機器安全センター

フリーダイヤル **0120-633-881**

販売名：BiPAP autoSV Advanced System One シリーズ
医療機器承認番号：22500BZX00024000
高度管理医療機器／特定保守管理医療機器

販売名:BiPAP autoSV Advanced Sysme One 60シリーズ
医療機器承認番号：22600BZX00073000
高度管理医療機器/特定保守管理医療機器

製造販売業者
フィリップス・レスピロニクス合同会社
〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町一丁目825番地1
本社〒108-8507東京都港区港南二丁目13番37号フィリップスビル
マーケティング部　03-3740-3245
www.philips.co.jp/respironics/

記載されている製品名などの固有名詞は、Philips、Respironics、またはその他の会社の商標または登録商標です。
© 2014 Philips Respironics GK　PN 1119642 141030 R1-W Printed in Japan